欽定大清會典事例

欽定大清會典事例卷八百九十七

工部

軍火 火藥四

咸豐元年

諭。周天爵奏請嚴定私造私售火藥罪名等語。禁槍不如禁藥。禁藥不如禁磺。惟查辦不善。又易滋弊。所有私造私售火藥各罪名。應如何從嚴定擬。及民間需用。應如何量予限制之處。著該部詳議具奏。欽此。遵

旨議定。嗣後內地拏獲私販硝磺之犯。除合成火藥賣給鹽徒。仍舊不分多寡。發近邊充軍外。其違例

煎穵私販。雖未合成火藥。賣給鹽徒。亦從重照附近苗疆私販例科斷。至地方官拏獲興販硝磺人犯。分別有無濟賊情事給奬。舊例已極周詳。惟粵西現在盜風未息。地方官果能遇有私販。立時拏獲多名。罪在斬梟斬決者。准由該督撫奏請

恩施。武職拏獲私販。前經奏准比照私販鴉片。每千斤加一級。以次遞加。至五千斤以上。送部引見。無可再加。如因現在辦理軍務。拏獲興販濟賊者。甯破格優奬。亦止宜臨時請

旨遵行。尋常拏獲私販之員。不得援以為例。再產硝之地甚多。硫磺價值亦不甚貴。如有私買邀功並藉查拏擾害者。仍著督撫提鎮嚴密稽覈。庶足以杜姦民之興販。亦不至貽患於閭閻。又議准。山海關所屬羅文峪、冷平府二處旗營。未有鳥槍。准其添設二十杆。藥鉛等項。准其赴部請領。又題准。貴州省各營衛配藥硫磺。向在修文等縣開採。今復勘得龍里縣之老望山廣出磺。礦無礙田廬。准其在該處開採五萬斤。採足即請封閉。三年覆准。齊齊哈爾添設擡槍

八十杆。需用火藥三千二百斤。烘藥六斤六兩
四錢。檾麻六十四斤。由
盛京工部給發一兩二錢重鉛丸二萬一千六百
箇。
盛京工部向無存儲。派員赴部領取。○又
諭。給事中雷維翰奏請飭嚴拏私販硝磺。以防影射而
杜接濟一摺。私販硝磺。久干例禁。若如該給事中所
奏。官役以採辦為詞。恃有印文影射。即拏獲到官。亦
可藉詞狡脫。甚至沿途售賣。各處土棍輾轉興販。接
濟姦徒。弊端百出。關津渡口官役人等。得規包庇。是

官役私販較之民間尤難破案亟應明定章程嚴行懲辦著直隸山西各督撫順天府府尹於出產硝磺之處認真查覈嚴緝究辦並著各直省一體查拏毋稍徇隱該給事中所擬章程著該部覈議具奏欽此

遵

旨議定本境無私販之人即賊匪無購買之處向來官役承辦硝磺由各省給發文書手票各一張攜至出產處所僅投文書信票仍歸官役收執及辦竣起運時該地方官又給回文信票各一張是該官役前後共執印文三件難免不分路私

販。方今山西直隸河南一帶勦辦賊匪。萬一夾帶濟賊。患何可言。嗣後出產硝磺地方。遇有委員採買起運時。將印文三件黏成一聯。騎縫鈐印。註明三聯字樣。並將官役姓名起程月日。經過州縣。委員銜名。硝磺斤數包數。一一註明。黏貼所辦硝磺包上。沿途文武員弁。查驗放行。並在三聯印文之旁。註明經過月日。如有丈無票。有票無文。或斤數姓名月日地名不符。或硝磺與印文分作兩起行走。及拏獲到官。始從他處取來呈驗者。即行拏辦。仍查明由何處販運。如

私販至二三千斤之多。即將該地方官從重議處。破獲此案之員。量予獎敘。如出產處所地方協同破獲者。仍予免議。至官役恃文影射。破案較難。更聞各省兵丁有公然售賣者。亦應責成該營本管及地方官。嚴密查拏。有犯必懲。其地方文武失察處分。及私販罪名。應如何酌加。由吏兵刑三部議奏。○又奏准。

盛京工部請領鉛子。本應由部鑄造。惟軍興以來。各處需用太多。除存鉛儘數鑄造外。短絀尚鉅。無可給領。請援道光二十二年成案。由該侍郎

自行買鉛灌造○又奏准
盛京吉林黑龍江配藥硫磺自道光二十三年奏
請在鳳凰城四棵楊樹採辦現在磺沙稀少洞
孔坍陷應請封禁另勘得該城正黃旗界李家
堡後荒甸子二處堪以開採○又
諭恩華趙光奏打牲烏拉地產硝土請定章程等語著
吉林將軍會同烏拉打牲總管體察情形妥議章程
具奏欽此遵
旨議定該處設官硝店一座擇商承充遇有買硝之人
必需查明來歷取具鋪戶保結仍不得踰十斤

之數。至埽立煎熬。雖係旗民生計。而稽查不密。即為私販之階。應責成地方官嚴行訪查。有犯必懲。以防偷漏而清弊源。並令該將軍年終將繳過及售賣人等斤數。並取具印甘各結。造冊報部。○又

諭。所有內火器營兩翼前鋒八旗護軍及八旗漢軍槍營。勤加操演鉛丸。欽此。遵

旨議定。嗣後所需藥鉛火繩木靶等項。俱由工部辦給。事竣報部覈銷。○四年奏准。舉行宗室團練。一年約需火藥二千四百斤。○又督練旗兵翼長

咨准。八旗滿洲演放擡槍。月需火藥九十斤。烘藥三斤。火繩二十丈。鉛丸俟用時覈明數目。先期知照。○又奏准。黑鉛不敷。收買商鉛二十萬斤。灌造三錢重鉛丸。專備軍需。價值按奏章現銀三成。銀票七成。火工銀兩。由戶部給發。○五年奏准。試行提煮土硝。可得淨硝四五成不等。其提煮之法。於常例火工外。按斤多加火工一次。刨宅土硝每千斤。計用壯夫五名。賃用布袋制錢四百文。車脚制錢一串。逐一覈算。共需銀六十六兩五錢。錢一百三十一串八百七十五

文。俟外省解京硝斤數多。即奏明停止。○又
諭。黃宗漢奏請查禁販運鉛斤一摺。四川雲南貴州各省。多有產鉛之區。所採鉛斤。半歸官買半歸商銷。向無例禁之文。惟黑鉛有關軍火。若仍令行店市商。照常販運。輾轉銷售。莫究歸宿。流弊滋多。必當嚴行禁止。嗣後除白鉛一項。仍聽商人行運外。其黑鉛一項。止准官爲採辦。以供鼓鑄。所有商販黑鉛。著四川雲南貴州各督撫。分飭所屬地方。一律嚴禁。不准出境。並飭各廠員及水陸各州縣各關隘口。會同營汛查拏偷漏。儻有抗違。照私販硝磺例加等治罪。仍須人

鉛並獲。以杜妄拏訛詐等弊。該地方文武查拏不力。應得處分。拏獲私販多名。酌予奬勵。及兵役得賄故縱罪名。均著該部議奏。○六年奏准。察哈爾添設鳥槍二百十八杆。藥鉛等項。按季由部辦給。○七年議准。察哈爾挑選蒙古兵二千名操練。所需藥鉛。應令彙計數目。造冊報部。○又奉
旨。工部火藥局年例應交火藥。不必交進。○八年議准。杭州各營新增火藥。除裁兵應減外。每年應辦加增火藥二萬三千四百五十一斤二兩。○十年咨准。五城訓練勇丁彈壓土匪內槍兵二百

名。每日輪班操演。並另加巡夜火藥等項。覈計
操演每半月。領火藥二百五十三斤二兩。烘藥
二斤八兩五錢。火繩一百三十五丈。巡夜火藥
一百斤。烘藥五斤。火繩一百丈。○又奏准。河南
河內縣採礦。現因防勦不能敷用。新安縣有產
煤廢窯四座。所出銅核。可以煎煉硫礦。請仿河
內設局開採。○又奏准。
盛京李家南溝荒甸子礦窯。不敷採用。請即封閉。
另勘得鳳凰城王家溝。礦沙顯露。應開採燒煉。
○又奏准。直隸省海防緊要。由山西太原府屬

採辦硫磺十萬斤。並將八年分部取硝斤。暫行截留。俟來歲春融趕辦解部。○十一年奏准。督練旗兵。由滿洲蒙古漢軍內務府。各挑精壯兵丁一萬名。並揀漢軍火器各營礮位及各項軍器。以備操演。藥鉛由工部咨取。○又奏准。將山海關上年調防槍礮。留備操防。其隨礮藥鉛。除支銷外。尚足敷二年之用。請以一半存庫。作為防城要需。一半應付同治元年操演。自同治二年起。覈明數目。由部請領。○同治元年奏准。土硝一項。係嘉慶年間封存。咸豐五年。曾請試行

刨究。今配藥硝斤不足。應請援案辦理。惟提煮火工之費。較淨硝必須加增。每百斤需實銀一錢三釐二毫。工價錢四百四十八文。俟外省解硝較多。或提出成色太差。即當奏明停止。○又奏准八旗技勇營。加增鳥槍八百杆。添設擡槍一百六十杆。藥鉛等項。由工部領取。分儲八旗四場。以備逐日操演。○又奏准。湖南省局存磺無多。請仍在桂陽州開礦採辦。完竣奏明封禁。○又咨准。湖南省桂陽州磺礦。獲磺三十三萬四千一百斤。足供應用。已停採封禁。○二年議

准○順天府緝捕馬賊四路捕盜營○添設擡槍三
十二杆○鳥槍四百杆○火藥四千斤○火繩四千根○
初次鉛丸二千四百斤○鐵沙一千斤○葫蘆藥管
九龍袋抹藥葫蘆各四百件○事竣造銷○又奏
准○
盛京前因籌備海防○原設擡槍不敷應用○先後勸
捐湊足四百杆○上年奏請設立專營○其藥鉛皆
旗佐自備○未免苦累○擬將此項擡槍○分為四十
隊○每年春秋二季○按四箇月操演○每月演放六
次○每次一出○每月校閱準頭二次○每次一出○每

出火藥二兩五錢。鉛丸一箇。計重二兩。並校閱

連環陣式。每陣二出。每季用火藥一千五百斤。

烘藥十二斤。鉛丸八百斤。火繩三百八十八丈。

按季由

盛京工部關領。鉛丸初次全領。次年即照銷三棟

七成案辦理。○又奏准。

盛京鳳凰城之王家溝。磺沙稀少。另勘得該城北

小東溝河灘處。磺沙顯露。應將王家溝舊礦封

閉。即在北小東溝開採。○又奏准。臺灣淡水廳

開採硫磺。以資軍火。○又奏准。火藥局器具自

咸豐二年製辦後。迄今十年。不堪應用。請由節愼庫支實銀六百兩。修補添製。○又奏定西安將軍多隆阿。由部請撥火藥。八月之久。未報收到。嗣後凡由部發軍火。收到十日內即行報部。儻日久延宕。即行指參。至火藥簍貼有本部印花。如有揭損及火藥虧短情事。亦速查報部。庶軍需重務。聲息相通。以昭稽覈而防疏虞。○三年奏定火藥局係專備旗營軍需操演之用。近來各省軍營調取太多。勢將不繼。嗣後仍由各該糧臺辦給。不得率請由部撥解。○又議准。八

旗滿蒙各旗。每佐領下。各派兵丁三名。添設火槍。專令操練。每月演放鉛丸三次。滿蒙合操三次。四旗合操一次。八旗合操一次。藥鉛等項。按月行文工部領取。○又定。神機營

南苑演礮。八旗漢軍。每旗請領軍需火繩二千條。以二丈作一條。照軍需案。每條給銀七分。今酌給六分。仍照章支領五成實銀。○四年奏准。察哈爾蘇勒馬賊。調取火藥六千七百五十斤。軍需火藥三千斤。烘藥六十七斤。鉛丸三十六萬粒。火繩七千二百丈。○又奏准。選拔巡捕五營

兵丁三十名。以一半練習雜技。一半練習鳥槍。每日逐名操演五出。一月內演打鉛丸十日。每日演打六出。月需火藥五千九百六斤四兩。烘藥五十九斤一兩。長二丈火繩一千五百七十五根。鉛丸九萬粒。除向來該營月領火藥等項停止外。所有此項藥鉛火繩。請由工部按月給發。○又奏准。夯臼不敷。應添製鐵臼木夯十分。至木夯易裂。恐致火藥不能純淨。請添熟銅木夯底三十箇。每箇重十五斤。每熟銅一斤。按市價給實銀五錢。○又奏准。上年神機營。因洋槍

洋礮。專用洋藥。所費不貲。奏請由火藥局製造純淨晾珠火藥。將硝提煮四次。生硝百斤。可得透明馬牙硝四十七八斤。鍊磺用牛油麻油。提煮二次。用麻稭七成。柳炭三成。配合後。入銅輪碾細。並加工夯擣。以一萬杵為率。始將火藥丸成細珠。排晾乾透。點驗藥力猛烈。堪適洋槍之用。計百斤用生硝一百六十斤。磺十三斤。廣膠八兩。柴炭等項工價。實銀二十八兩九錢一分。添製鐵臼木夯二十分。每分實銀三十七兩三錢。各項零用。照銅輪成案。一萬斤覈給銀四十

兩。三年准其添新三成。十年後始准呈報更換。並請發給實銀。毋庸以銀八票二放給。他項不得援以為例。○五年議准。火藥局演放火藥。僅存三萬餘斤。各旗營月操季操。應領十五萬餘斤。所短甚鉅。至各旗營分存軍需火藥已屆出陳年限者。止有六萬餘斤。即使儘數抵放。仍屬不敷。各省積欠硝斤。催解未到。即或一時趕到。亦恐配造不及。於無可籌畫之中。姑作權宜之計。擬將各旗營此項火藥。暫行減半發給。一俟配造完足。再行如數給領。以符舊章。○又奏准。

前因神機營操演洋槍洋礮。由火藥局試辦木分鐵臼分藥。查此藥用白酒等項攙入。點驗較為猛烈。計每斤需白酒等項大錢六十文。又奏准。巡捕五營軍械。僅有火槍刀矛而無礮位。不足以備緩急。現造子母礮五十尊。每月操演六次。演打鉛丸一次。應需六兩重鉛丸二百五十粒。火藥一千四百二十一斤十四兩。烘藥六斤一兩五錢。長二丈火繩十二根十尺。由工部發給。又奏准。硝斤不敷提煉火藥局內滷池積存硝渣。並堆硝處渣末。惟從前硝磺庫刨空

土硝。尚有淨硝五六成在內。此次多係鹽土渣末。工價必須加增。計每百斤需火工器具銀六錢五分六釐。錢八百十文。以三成淨硝計之。每百斤覈銀二兩一分八釐六毫。錢兩串七百文。銀照章折給五成。錢按時價折銀。○六年覆准。近年軍中。每以洋槍為利器。惟陝西省所用洋火藥。購運不易。是以委員由上海雇匠仿造。其法每百斤用上好石硐硝。以水膠糟水蘿蔔汁雞蛋清提煮各一次。又用清泉水提煮三次。以舌舐無鹽滷味為率。滲乾。取用牙硝八十斤。硫

磺以牛油提煮一次。澄乾。取用磺梢十斤。柳炭去淨皮節。加茄麻杆灰。共十斤。先將磺炭各為極細末。用重羅篩三次。然後將硝鎔化。兌入磺炭。每碾碾藥十五斤。加入冰片斑毛末。整碾五日。每日澆好燒酒二次。碾成。用酒團成細珠。置手掌上演放。以手心不熱為度。每百斤。除硝磺由庫存支用外。需工料銀庫平二十八兩。○七年冣准。神機營製造火藥。均存城外地方。不足以昭慎重。應運赴火藥局濯靈庫東起第二第三庫。由該營自行派員加封。及收放時監視。○

又奏准。察哈爾嚴防逆回。除動撥現存外。先請領火藥六千斤。烘藥六十斤。鉛丸十八萬粒。俟有不敷。再行請領。○又奏准。巡捕五營。前添設子母礮五十尊。經出征帶去。所存無多。嗣因造辦處奏調舊存子母礮十二尊。現又鑄造虎鈴礮二十尊。調取子母礮十二尊。每月操演六次。演打鉛丸一次。需六兩重鉛丸六十粒。火藥三百四十一斤四兩。烘藥一斤七兩四錢。二丈長火繩七根十六尺。鑄造虎鈴礮二十尊。每月操演九次。演打鉛丸三次。需三兩二錢重鉛丸三

百粒火藥二百六十一斤。烘藥一斤一兩四錢。長二丈火繩八根十四尺。按月赴部領取。○八年奏准。外城練勇二百五十名。分屬五城巡緝中城東城每月火藥一百四十斤。南城一百三十斤。北城一百七十斤。西城一百四十斤四兩。中城烘藥三斤。餘俱同。由工部撥給各城支領。

○又奏准。

盛京工部灌造鉛子三萬斤。上三屆成案。每鉛一斤。覈銀二錢六分。此次適值商販較多。每斤覈銀二錢一分七釐。○又奏准。從前配造火藥無

多。物料價值。均給實銀所需硝磺運費。均由例給物料銀內墊用。近來各旗營加操。並神機營支領。歲造火藥。不下百萬有奇。用硝至八九十萬斤。磺十餘萬斤。拉運車腳費逾倍蓰。應領物料銀兩。復以五成動支。且食物昂貴。運價亦增。夫目不堪賠累。嗣後領硝磺每百斤。給運價制錢三百文。由工部寶源局支領。

○又奏准吉林開設官火藥局。旗人練技打牲。由該旗協佐領呈驗鐫字官槍幾杆。及打牲所在。移局照價付給。每槍照例不得過五斤。兵役及民間團防。由

地方官查明鐫字官槍取保加結移局每名每次止賣一二斤按月由局移付工司查覈年終加結報部至民間花爆鋪每次買硝仍不准過五十斤儻假花爆為名私造火藥漁利照例治罪失察各官嚴參自行訪獲免咎仍酌加獎勵

並請

飭下各督撫將軍都統副都統一體查禁九年奏准配造火藥自咸豐三年改領五成實銀每斤連工價僅覈給當十制錢二十八文近來物價昂貴配造過多辦理實屬拮据請按八成實銀給

發。俟物價稍平。仍循舊章辦理。○又議准閩省
巡洋。配造四十名以上之大號師船。每隻年給
加工火藥四百斤。三十名以上中號三百斤。二
十名以上二百斤。所需羣子。即按藥數配給年
終各令造報。何船於何日在何處獲盜幾名。盜
船幾隻。用過加工火藥若干。覈案相符。及派辦
要件。確有案據者。方准開銷。設遇在洋攻盜動
用較多。許其隨時馳報。查明補給。年終用賸歸
入下年撥湊備用。現飭理事同知先造三萬斤。
分別儲備。完日報部覈銷。○又議准江南省新

設淮揚鎮標。及徐州鎮標。西路汛各營。每年應需硝磺及軍械槍礮鉛丸。令查明造冊題報。
又議准。熱河前調各處馬隊駐口。經部撥火藥二萬斤。火繩五千丈。鉛丸三萬粒。烘藥一千五百斤備用。該官兵已撤。而熱河新設練軍。按月由直隸搭解藥鉛。每慮緩不濟急。請以本年為始。按月照章。由此項撥給火藥二百斤。火繩二百條。鉛子四十七斤。烘藥十五斤。以歸簡易。
十年奏准。
盛京配造火藥硫磺。另躧岫巖寬窿山。堪以開採。

所有四棵楊樹舊洞礦沙稀少應請封閉○十

一年咨准精捷營派赴

圓明園新建

文昌殿等處每月領巡夜軍需演放火藥各一百六

十八斤十二兩烘藥三斤六兩○十二年奏准

、庫儲鉛丸將竣疊咨戶部撥鉛未發查鉛丸為

軍火要需刻難延緩請援同治八九年燒造琉

璃瓦之案每斤按例給實銀七分五釐先行採

買四萬斤銀由戶部支領○十三年議准直隸

省採辦淨硝每斤例銀三分一釐三毫有奇近

年司庫支發章程。僅發實銀一分七釐有奇。不敷採辦。請將該省例辦硝斤。無論雙批單批。統照實銀給發。○光緒元年

諭。景瑞奏馬蘭鎮營汛軍械旗幟歷久失修。火藥無幾。請飭酌撥軍火。並籌給銀兩等語。即著李鴻章每年酌撥火藥一千五百斤。大小鉛丸一千八百粒。並另籌撥銀一千兩。以備修補軍器之用。此項軍火銀兩。准其作正開銷。一俟永遠奉安禮成。即將此款停領。以示限制。○又奏准。黑龍江添練西丹四千名。每年春秋各演鳥槍六十日。計槍兵

二千名。歲需火藥一萬五千四百五十餘斤。烘
藥一百五十餘斤。鉛丸六千七百四十餘斤。由
部領取。○又議准。西丹大半負苦務農。習射難
以應手。請以一千名習射。三千名演槍。按年由
部撥給火藥七千七百二十餘斤。烘藥七十餘
斤。鉛丸三千七十餘斤。○又奏定。直隸省辦解
部硝。行取太多。官員無力賠累。請將部取雙批
硝斤。自同治十一年起。以一批責令各屬辦解。
價脚等銀。止准循例報銷。不敷之數。仍由官民
墊補。其餘一批。援同治四年奏案。每硝一斤。給

價銀一錢。每百斤解百里。給脚價銀一錢。以一百五十斤為一包。用席三領。麻繩三條。席每領銷銀八分。繩每斤銷銀三分七釐五毫。均以實銀作正開銷。其單批之年。仍照例價辦解。並按司庫章程。覈給六成實銀。以示限制。○二年奏准。

盛京年例製造火藥。四萬九千九百四十三斤七兩八錢三分。嗣復添設擡槍一千四百杆。暨盤蛇驛白旗堡黑龍江奏設富籍旗營幼丁。每年不敷火藥八千七百八十餘斤。烘藥一百三十

四斤有奇。係由再備一年火烘藥內撥用。現在
庫儲動用無存外。尚短三萬一千六百斤有奇。
請如數添造。仍動款添建藥屋五間。金碾四盤。
俟此項火藥造完後。即歸年例製藥使用。○又
奏准。吉林添練馬隊官兵一千二百名。上年復
由甯古塔三姓兩城。各挑練馬隊官兵一百名。
向章每年五六七三箇月。例應停操。現值防守
緊要。請一律操演。藥鉛仍按月支給。俟防務稍
鬆。仍遵舊章停止。○又奏准。吉林押解人犯屢
被搶逃。嗣後解送一名至三名。派兵十名。四名

派兵十五名。五名派兵二十名。倖官一人押解。如人犯過多。則以五名為一起。官兵每名給火藥鉛丸各一斤。烘藥三錢。如果擊賊。方准儘數開銷。否則每次止銷試槍二成。其餘差還繳庫。火繩每三百里發給一盤。五百里一盤半。八百里二盤。一千二百里三盤。每盤長二丈五尺。均准儘銷。○又奏准。

興京添設擡槍四十八杆。鳥槍紅衣礮三百杆。歲需火藥二千二百十八斤二兩。烘藥一百四十五斤有奇。鉛丸三千三百六十三斤十二兩。火

繩二千二百六十二丈。撫順應添擡槍八杆。鳥槍四十杆。歲需火藥三百四十一斤四兩。烘藥二十三斤十四兩六錢。鉛丸五百二十斤。火繩三百十二丈。歸

盛京年例內添造撥發。○又議准。黑龍江籌備海防。練兵六千名。歲需火藥一萬二千三百餘斤。烘藥一百餘斤。大小鉛丸二千一百餘斤。檾麻一千五百餘斤。白布十丈餘尺。演槍西丹三千名。鄂倫春牲丁五百名。歲需火藥二萬四千四百餘斤。烘藥二百餘斤。鉛丸一萬六百餘斤。檾

麻四千七百餘斤。由部請領。腳價不貲。且慮緩不濟急。除鉛丸仍咨部給領外。餘俱動項製辦。年底報銷。○又議准。黑龍江就地製造演練正兵牲丁。歲需火藥硝磺。須由奉吉兩省購運。自應較該二省配造價值酌量加增。擬火藥每百斤價銀十八兩。烘藥每百斤價銀三十兩。○又奏准。庫倫另練馬隊。擬練洋劈山車礮洋火藥銅帽。向歸該處製辦。現在庫倫防營軍需既歸直隸辦運。所存火藥二萬八千八百六十斤。烘藥六百九十斤。洋火藥六百七十五斤。黑鉛九

千斤。神威鉛丸四百零七箇。子母礮丸三百十箇。洋銅帽八千六百粒。鐵沙一百七十斤。火繩九箱。並交直隸省宣化防營收存。以後征防動用。統由直隸報銷。○三年奏准。照烏達阜索圖哲里木等三盟所需火藥鉛丸烘藥火繩每年秋季。由神機營酌撥。惟軍需火藥。神機營現存無多。應由工部撥給三千斤。○又奏准。吉林原練添練馬步兵丹。及由甘肅調來吉林黑龍江馬隊共四千一百名。現在操演銅礮一尊。每出火藥十八兩。烘藥一錢八分。火繩四寸。間九日

加添鐵丸。打靶一次。每出鐵丸一枚。重二十四兩。鐵礮一尊。每出火藥十六兩。烘藥一錢六分。火繩四寸。間九日加添鐵丸打靶一次。每出鐵丸一枚。重十五兩。擡槍七十杆。每杆一出。火藥一兩。烘藥一分。火繩四寸。間九日加添鉛丸打靶一次。每出鉛丸一兩。鳥槍二千八百六十六杆。每杆一出。火藥三錢。烘藥三釐。火繩四寸。間九日加添鉛丸。打靶一次。每出鉛丸四錢二分。洋槍一千零三杆。每杆一出。洋藥二錢。銅帽一箇。間九日加添鉛丸。打靶一次。每出鉛丸三錢

八分。以上槍礮向章每日操演五出。自本年八月初一日起。日演三出。月加鉛丸。打靶三次。火繩向章每出一寸。實不敷用。今改定四寸。全營月需火藥五千四百二十一斤六兩。烘藥五十四斤有奇。鉛丸七百十六斤有奇。火繩一萬五百七十六丈八尺。鐵丸十八枚。均由省城委員製造。分發各城。洋藥一千一百二十八斤六兩。洋銅帽九萬二百七十粒。洋鉛丸二百十四斤有奇。係由神機營關領及前將軍穆圖善移交內發給。俟用竣再行製辦。○四年咨准黑龍江

每年操演洋槍火藥鉛箭銅帽。向由天津機器局給領。鉛箭一項。津局由上海購鉛。常虞不足。黑龍江所領之槍。皆有子模。擬請自製。每年需鉛七千五百六十二斤八兩。仿吉林章程。價錢三十三吊成造。工價柴炭錢三千三百文。每百斤盛木匣一箇八百文。本部行領。專摺奏明造報覈銷。五年咨准。火藥局按年奏辦銅輪火藥。每百斤用硝一百四斤。磺十一斤。廣膠四兩。淨炭麪十斤。物料銀一兩五錢四分六釐八毫。工價錢十串五百四十文零八分。演放火藥。每

百斤用硝八十斤。磺十斤。廣膠一兩。炭麪十斤。
物料銀五錢六釐四毫。工價錢二串四百十三
文。加工出細分藥每百斤用硝一百六十斤。磺
十三斤。廣膠八兩。淨炭麪十斤。物料工價銀二
十八兩九錢一分。白酒錢六串文。其分藥一項
係同治三年。神機營因洋槍隊所需洋火藥價
昂。奏准將晾珠火藥。加工分擣。專備神機營等
處調取。○六年奏准。黑龍江籌防練兵。每年就
地製造火藥十萬斤。烘藥火繩。一律配製。仍照
工部議定。火藥每百斤價銀十八兩。烘藥一百

斤價銀三十兩。並改支實銀。由練軍餉項支用。

事竣報銷。○八年奏准火藥局辦銅輪火藥十

萬斤。烘藥一萬斤。共需物料銀一千七百零一

兩四錢八分。先是定章以銀八票二搭放。內應

給官票銀三百四十兩二錢九分六釐。現照戶

部新章。毋庸以銀易錢。以錢易銀。層折繞算。其

官票一項。應按五釐折給銀十七兩一分四釐

八毫。八成實銀一千三百六十兩一錢八分四

釐。○九年奏准。奉天府製造火藥。照例價發給

實銀。○十年奏准。昌平州屬白羊城之雞冠山。

招商開採硫磺○又咨准直隸山東河南三省解部硝斤均由工部按年行取兩批每批各辦毛硝二十萬斤煎成十足馬牙淨硝十四萬斤限四箇月解部○正硝之外另帶餘硝備煎煉折色添秤之用惟每批不得逾三千斤○又定部用磺斤每年行取山西一批計淨磺十萬斤限四箇月解部○又定雲南省各州縣採煎硝磺每次計採硝四十萬斤磺十五萬斤採足即行封閉俟將屆用完再行開採○又定江蘇省各營磺斤委員赴山西採買限五箇月運回硝斤

交徐州府屬各州縣辦理限四箇月交營。如有遲逾。照運送銅鉛例。議處。○又定。河南省硝斤。照官鹽店之式。設立硝店。遇有採辦。驗明印批發售。無批不許擅賣。州縣仍不時親查。年底將收發數目造册。並出具並無偷漏印甘各結送部。如有私販。除嚴究該犯外。並將失察地方官議處。○又定。河南省燒煉硫磺。官為設廠安鑪。於河内縣李封等邨。先開二窯燒煉。俟銅核徹綑。即行封閉。再開二窯採取。仍將開閉日期及採售數目報部。○又定。福建省採辦額硝。每百

斤准帶餘硝五斤。以備沿途折耗。交局時正額短少。仍以此項抵補。如有贏餘。由官秤收給價。○又定。貴州省各營衛所需硝斤。三年採辦一次。每次獲硝二十八萬五千八百餘斤。即行封閉。俟各營衛領買將完。再行開採。所用硫磺。於修文縣平山磺廠。每次熬造五萬斤。將屆用完。奏明開採。辦足即行封閉。○又定。陝西省西安鳳翔二府屬州縣產硝。責成該地方官設局收買。運省備用。仍於歲底取具冊結報部。○又議准。湖南省永順等七縣採硝。每年可得十萬五

千斤有奇。足數本省一年之用。准其常年開採。地方官督率辦理。按年取具冊結報部。○又定。山西省陽曲陽城二縣採煎硫磺。責成該處同知稽覈。仍派營員按季巡查。嚴拏私販私燒。仍於歲底取具冊結報部。○又定。各省委員採買硝斤。如遇採硝處所。採買不足。即行報明委員接辦。或報明於下屆辦硝時搭買。不得私留。丁屬採辦。以昭慎重。○又定。火藥局製造火藥。硝磺由硝磺庫支領。工價錢並銅輪火藥酒價。由寶源局支領。各項物料銀。並廣膠夯藥酒價錢

文。由戶部支領。又定。每年由貴州省在運送湖北漢口鎮黑鉛十萬斤內。撥出三萬斤。於委員解運京局鉛斤時。按數分為四起。搭解工部軍需庫。收儲備用。又定。八旗漢軍礮營。每年秋季赴盧溝橋演礮。請領藥錢。俟兵部覈准。再行按數製給。用竣報銷。（藥線每根長六尺徑一分。價銀九釐。）

盛京等處每年製造加工火藥。每百斤除磺價銀一兩七錢九分一釐七毫六絲五忽（舊例除磺價一兩一錢九分四釐。）不開銷外。准用工料銀七兩九錢八分三釐三毫八絲五忽。（舊例准用工料銀四兩一錢二分五釐）烘藥

每百斤。除磺價一兩四錢五分九釐九毫三絲一忽不開銷外。准用工料銀七兩五錢六釐五毫七絲。吉林等處每年製造火藥。每百斤。准用工料銀十三兩六錢三分八釐八毫九絲三忽五微。舊例准用工料銀八兩九錢五分八釐。烘藥每百斤。准用工料銀二十四兩一分四釐九毫一絲二忽五微。按年造冊題銷。○又奏准。盛京各城及黑龍江等處。所需鉛子。向例由部製造給領。嗣因盛京道光二十二年奏准。就近濯造。咸豐三年該

處請領。工部奏令自行挨案灌造。近年均遵照
辦理。惟黑龍江齊齊哈爾等處。仍由部領。

工部

軍火 存儲火器 直省火器一

存儲火器。順治初年定。八旗廠。鑲黃正白鑲白正藍四旗。各三十五間。均在鑲黃旗教場空地。正黃正紅二旗。各三十間。均在德勝門內。鑲紅鑲藍二旗。各二十三間。均在阜城門內。八旗火藥廠。鑲黃正黃二旗。十有二間。在安民廠。餘六旗二十間。在天壇後。各廠皆撥八旗官兵看守。今裁。各廠亦廢。安民廠在西

直門内之北。收儲礮位。今尚儲礮。濯靈廠在右安門内。收儲火藥烘藥鉛子。盔甲廠在崇文門内之東。今儲礮。今廢。條兒衚衕局。在安定門内。收儲礮位及軍器。今皆儲礮。今廢。戊丁二庫。在西什庫内。收儲弓刀箭弦鳥槍等項。丁字庫儲硝磺。今中營火藥三局。東營西營各二局。○康熙十九年議准。移廣積庫硝磺等項。收儲丁字庫。○二十四年奏准。城上房屋修整。收儲各廠各庫舊有火藥。如尚有餘賸者。再行請

旨辦理。○三十一年奏准。外城中營餘藥十六萬斤。

移至濯靈廠收儲。至中東西三營。原有看守庫丁二十四名。今撤回二十名。止留四名在西什庫濯靈廠照常應差。並令其兼看三處空廠。○三十五年奏准。將舊儲火器之洪盛廠蕩氣廠空地。均交與內務府收管。○雍正六年奏准。看守庫丁。於中營火藥廠廢址內。偷刨鉛子盜賣。應將庫丁送刑部治罪。刨出鉛子。交部收儲。其中東西三營空地三十四畝。均交與內務府收管。○乾隆十八年奏准。從前軍需火藥。均置買油簍收儲。但荊條脃朽。不能經久。應在濯靈廠

內。建造木倉五間收儲。即於餘賸銀內動支。

三十年奏准。火藥局內堆儲硝磺炭麯等項。向係工部搭蓋席棚五座。共二十二間。現照依席棚分位。改造瓦房堆儲。計器具庫一座。七間。乾藥庫一座。三間。丸藥庫一座。三間。儲硝庫一座三間。槽碾房二座。各三間。仍敷二十二間之數。所需工料價值。毋庸另請正項。即於辦理火藥節省銀內。動支銀二千一百七十七兩有奇。

三十五年奏准。將條兒衚衕等局。收儲廢鐵礮七十七位。交營造司存儲庫內。遇有取用之處。

鎔化應用。嘉慶十九年奏准神機神樞廠歸
內外各城樓存儲正陽門存一百九位餘十五
門各存一百八位。道光二十二年
諭前因御史韓椿奏請防範京城火藥局一摺當交賽
尚阿等會議茲據查勘情形並籌議分貯火藥章程
具奏所有該御史奏請疏通溝渠改移橋座之處著
毋庸議至牆垣以資防衛如有圮壞隨時繕修完整
毋庸另議加高該班弁兵責成監督稽查不足以昭
慎重嗣後著派八旗漢軍都統副都統二員隨時稽
查如有濫竽充數或定額不符一經查出即行參奏

其直宿官員兵丁應添軍械。著漢軍各旗每旗備辦一分。交該官兵等備用。至外圍牆以外。即係街道。自宜嚴加防護。著即責成該汛該坊。不時親查。仍由該營官該城御史巡查。儻有無業游民。近局窺探。即行查拏究辦。嗣後如有疏失。但由局外查出。該汛該坊。一併条處。至本年製造火藥較多。現在籌議分貯。除左右翼前鋒營八旗新營房等三處。額領斤數無多。毋庸加撥外。其餘圓明園八旗官兵處健銳營內外火器營八旗漢軍槍營八旗漢軍礮營內務府新陳槍營等七處。著照所議。如數分別加撥火藥。各該處

自行籌備乾潔地方。嚴密分貯。俟屆十年後。照例出陳易新。作為演放火藥抵用。屆時覈計數目。分別辦理。此次應撥火藥。着各旗營迅即備文支領。○同治五年奏准。火藥局濯靈庫外。向設堆撥五座。係八旗漢軍官四員。兵丁二十名。在彼看守。圍牆外堆撥六座。向設綠營官六員。兵三十名。在彼直班。現在趕辦各項火藥。丸藥作業已修整。於圍牆外。西北東北二角。添設堆撥二座。仍由步軍統領衙門。飭令六汛。每汛添派兵二名。共添派十二名。晝夜巡邏。以昭嚴密。○七年覆准。神

機營製造火藥。全數運赴火藥局濯靈庫東起第二第三庫座。並由該營派員自往加封。收放時自往監視。

直省火器。○順治初年定。各省需用銃礮火瓶火箭噴筩火毬鐵彈鉛子等項。由各督撫奏請准其造備。將用過工料銀。報部察覈。○康熙二年議准。各省軍需藥彈。遇有征勦。准其動用開銷。駐防別省官兵軍前操演。亦准支給。○十九年議准。各省大小銅礮。多餘鐵礮。均令解送來京。鐵礮朽壞者。銷毀作鐵備用。○又議准。鐵礮

解送勞民。多餘者。准留原處收儲。○二十年奏
旨。直隸沿邊及路險地方。各礮不必解送。○又奏准。松
江銅礮留存備用。○三十一年題准。福建四川
雲貴兩廣各省。路途險遠。銅鐵礮均留本地收
儲。○二十六年
諭。福建銅礮自陸路解送。恐至累民。著裝載海船。從沿
海送至鎮江。該撫撥船解京工部。仍行曉諭嚴加申
飭。沿途毋致藉端擾害地方。○三十年議准。將八旗
大礮運交宣化大同各四十位。內神功礮十有
六位。神威礮二十四位。各給發鉛鐵礮子一萬

箇。存庫備用。火藥由各州縣製造交營。○三十五年題准。各省兵丁。每歲演礮鉛鐵子。照數拾回。以備應用。○雍正五年奉

旨。各處應設礮。俟撥給齊備之後。將彼地所有子母礮。齎送來京交部。○又議准。

盛京甯古塔近海。黑龍江與俄羅斯接壤。三處兵丁。仍設立子母礮百位。此外各省舊存子母礮。及捐造子母礮。行令該將軍督撫提鎮照數悉行送部。○十年奏准。青州駐防兵丁。增設子母礮十有六位。交造辦處造給。○十一年覆准。宣

化鎮收存大礮四十位。於張家獨石二口。各撥給神功礮二位。神威礮四位。柴溝龍門二處。各撥給神威礮二位。神功礮二位。照例每年演放。需用火藥。即在額數內分給。鉛鐵礮子。於部發原存數內動支。舊存礮車。在存公項下動支修整。揀發旗員一人。礮手二名。前往該處驗看加子演放。俟兵丁熟悉後。即令回京。至大同收存大礮。應一律於山西緊要隘口。酌撥安設演習。

○又議准。各省兵丁。每歲操演所用鉛子。准其揀七耗三。除揀回數目抵算外。將實用鉛價。在

於公項銀內開除。報部覈銷。○十二年覆准。令各省將所有大礮。擇其堅好者留用。銹壞者報明鑄造。如本營未設。別營有餘者。通融撥取。造冊咨部備案。○十三年覆准。大同鎮大礮。儲放年遠。中多銹蝕。現今各營共子母礮一百二十七位。兼以神功神威礮。均可適用。應將年久大礮。分別存留銷毀。造冊報部。母庸從新鑄造。○乾隆十三年奏准。旅順口東岸。建設礮臺三座。礮三尊。○十六年奏准。兵部將八旗漢軍礮局內。子母礮四十位。委官送往黑龍江應用。○十

九年。鑲黃正白二旗火器營。由造辦處撥換鐵子母礮三位。○二十一年。黑龍江齊齊哈爾城由造辦處撥換鐵子母礮三位。○二十三年

諭。據黃廷桂奏稱甘肅現存礮位年久不堪應用。現在雇覔良工。趲造大神礮二三十位。請交松阿哩監造。就近演放。交臣轉解等語。軍營現需礮位。自宜製作精堅。著傳諭松阿哩督同鎮道等員監視工匠。加意鑄造。但必俟全數鑄就。始行轉解。未免稽遲時日。且解送亦殊繁費。惟酌量鑄成三四位。或五六位。即為一起轉解。○又造辦處撥換黑龍江鐵子母礮一位。

○二十四年。造辦處撥換黑龍江鐵子母礮二位。熱河鐵子母礮三位。○二十七年。造辦處撥換黑龍江鐵子母礮一位。○二十九年。造辦處撥換黑龍江鐵子母礮一位。○三十一年。造辦處撥換正白旗火器營鐵子母礮一位。○三十二年。造辦處撥換黑龍江鐵子母礮一位。○三

十三年

諭。據阿爾泰奏到九節銅礮圖說。按所開礮身礮子。均較京城礮位加重。著傳諭阿爾泰於川省現存銅礮十尊內。先將四尊運往永昌。交與阿里袞豫行演試

其礟子一項。據單開計重三斤以上。並未分析銅鐵。而京城所有礟子。純鐵者僅重一斤八兩。其銅包鉛子雖大小一樣。而分兩重至二斤八兩。若川省三斤以上礟子。原係純鐵則依銅包鉛法製造。分兩自可更重。況滇省銅鑛素多。製用自必甚易。著阿里袞於收到礟位後。擇地做架木城。將兩種礟子演放試看銅包鉛子是否得力。並此項礟位。果否宜於攻打木城之處。即行明晰奏聞。再將川省餘礟。應送應停酌量。欽此。遵

旨覆准。川省九節銅礟。撥出四尊。配礟子四十箇。委員

解滇。重礮子重三斤以上。俱用純鐵製造。○三十四年奏准。川省現存九節銅礮六位。遵
旨隨帶純鐵礮子。按站撥夫接運。解赴永昌。○又奏准。川省另行製造劈山礮四十位。報部覈銷。○又奏准。於庫儲礮內。撥給八旗火器營鐵子母礮九位應用。○又奏准。解送雲南軍營銜天銅礮四位。一切隨礮什物。並測量儀器。由工部造辦處派員。隨帶礮手。同欽天監五官靈臺等官員。先將所解礮位。測量演放試準。照例馳驛前往。所需炸藥一項。令營造司製造炸藥匠人同赴

軍營。隨時修合。○三十九年奏。運往四川軍營衛天礮四位。在八寶山試放。由工部造辦處派員。將礮于水平匣什物等件。照例解往。嗣奉

諭旨。停止運送。將礮子一百五十箇。交筆帖式那亮迅速趕運至陝西潼關。交侍衛阿彌達。同所帶木礮樣一併馳驛前往軍營。○又奏准。

盛京工程需用銅鐵。該處舊有銅鐵大小礮七十九。鳥槍一千三百三十八。礮子六千八百。其中因潮溼銹朽者。礮三十九。礮子一千八百。鳥槍俱不堪用。即將此項槍礮等銷化備用。○四十

年奏准。於庫儲礮內。撥換正黃鑲紅二旗火器營鐵子母礮各一位。○四十一年

諭。從前送滇省之衝天礮位。停止軍務以來。已越數載。何以尚未派員送京。著即行查明。並原發之儀器等項送京。以免日久損壞。○又奏准。滇省解到衝天礮及水平匣礮子等項。交造辦處收儲。○四十四年。造辦處撥換正藍旗火器營鐵子母礮一位。○四十五年。造辦處撥換黑龍江鐵子母礮一位。○又奏准。於庫儲礮內。撥給密雲縣駐防官兵操演鐵子母礮二十位。其隨礮什物。由部辦

給應用。○四十六年

諭。前次攻勦金川造辦處員外郎海隆催長薩炳阿在軍營鑄造大礮於摧碉攻寨頗屬得力著海隆薩炳阿選帶熟習鑄礮匠役三四名馳驛前往軍營○四十七年覆准甘州固原提屬河州興漢延綏涼州西甯甯夏肅州等鎮各項大礮共六百四十六位實堪用者一百三十三位內大神威礮六十一位又大將軍紅衣雷公等名目共礮七十二位其用與大神威礮相彷即可抵作大神威礮之用酌量於督標及西安撫標各儲十六位

固原甘州提標。各儲十四位。河州、興安、延綏、涼州、西甯、甯夏、肅州。七鎮標。各儲十位。至劈山大礮一項。止就督撫提鎮大標槍手兵丁。每二百名。鑄造一位。酌給。並令各營將存儲大礮。以春秋二季輪流演放。並將劈山礮同槍手兵丁。時常操演。至陝甘兩省副將以下各營堡。均有舊存子母威遠滴珠各項小礮。現在演試堪用者。二千六百一十三位。照數存儲該營。其炸裂損壞之大小各礮。盡行銷毀。廢鐵變價充公。○又奏准。乍浦滿營原設鳥槍。照健銳營式樣改造。

○四十八年奏准。修理正陽等十六門。存儲銅鐵礮八百十四位。添安星斗。內銅礮四十七位。鐵礮七百六十七位。礶磨鏇銹。修理完好。外尚有銅礮二位。火門衝壞。交鑄鑪處銷毀。作銅應用。○四十九年奏准。移咨陝甘總督。轉飭涼州鎮會同涼州府。製造大神礮十七位。劈山礮一百零四位。運送至哈密等處。分給各營應用。○五十一年。造辦處撥換黑龍江鐵子母礮一位。○五十三年。造辦處撥換鑲白旗火器營鐵子母礮一位。○五十五年。造辦處撥換熱河鐵子

母礮一位。○五十九年。造辦處撥換密雲縣駐防鐵子母礮一位。○又奏准各省滿漢各營演放礮位鳥槍。所用鉛子鉛丸除

盛京西安江甯杭州涼州廣州滿營。廣西綠營。係全數揀回。向不開銷。貴州一省。山徑叢雜。奏明揀六銷四外。其餘各處俱揀回七成。開銷三成以昭畫一。○嘉慶三年。在金州屬小平島海口。設立礮臺二座。礮二尊。羊頭窪海口。設立礮臺一座。礮一尊。○四年。在旅順口黃金山西南峯下建設礮臺一座。礮一尊。蓋州屬連雲島海口

西南西套處添設礮臺一座礮一尊。又造辦處撥換金州水師營鐵子母礮十九位。五年奏准崇文朝陽東直安定德勝西直等六門存儲木鑲銅礮十一位。東便右安廣渠西便等四門存儲臺灣渾銅神功鐵神機神樞等礮三十七位。交造辦處添安星斗修理完好。又奏准熊岳水師營添設戰船四隻給配船鐵子母礮二十四位。又造辦處撥換金州水師營鐵子母礮九位。六年奏准修理八旗漢軍礮局內存儲神威無敵銅礮十三位神威銅礮一百位

其烘門損壞處所。改作銅料螺螄烘門。○七年。
造辦處在於庫儲木把子母礮內。撥換鑲紅旗
火器營木把子母礮一位。○十年
諭。臺灣水師。關繫緊要。前經玉德等奏請添造梭船三
十隻。當即降旨准行。所有此項船隻。應配大小礮位。
據玉德等奏稱。查明水陸各營。並無餘礮堪以抽撥。
著照所請。即行動項。如數製造。以資緝捕之用。照例
覈實報銷。○十一年
諭。近來外省咨報商民販鐵過多。著各該督撫。悉心體
察。申明例禁。如有私販出洋。及違例製造軍器者。查

明按律治罪。十七年。造辦處撥换黑龍江墨爾根城子母礮一位。十八年。造辦處改造朝陽門斷折信礮一位。十九年奏准神機。神樞二項礮位改歸漢軍八旗。仍令巡捕營兵丁教演俟礮營兵丁熟習。即不歸巡捕營兼管。二項礮位一千七百二十九尊。按十六門分存。正陽門存一百九位。餘十五門各存一百八位。自本年爲始。每年秋季操演鳥槍時。各旗搭配五十四位。運赴各本旗教場出銹一次。即行鐵記。四年之中。即可通行出銹。每屆三年。各旗於出銹礮位

內。搭配三十七位。運往盧溝橋。合立一營。演放五日。每日每礮三出。其放出之鉛丸。係屬碎子。毋庸計算準頭成數。儘收儘銷。應用帳房藥鉛等項。咨部覈辦。礮手不敷。於每旗敖爾布內各挑選四十名。勤加教演。並照槍礮二營之例。豫領三出軍需火藥鉛丸。存儲各旗礮局。交礮局參領嚴行封鐍。○二十二年。造辦處撥換滿洲正白旗火器營子母礮一位。○又議准天津添設水師綠營兵一千名。就兩江閩浙兩廣。共抽名糧一千名。交天津新設之水師營官弁。照額

募充分營管轄○又奏准閩省挑選重四千五百斤至三千五百斤礮位八尊運往天津備嚴○又奏准造送天津海口戰船內集字號大同安梭船配二千四百斤重紅衣礮二位二千斤重紅衣礮二位一千五百斤重紅衣礮四位八百斤重洗笨礮一位一百四十斤重劈山礮十六位窩峯子四百斤藤牌牌刀三十面口撻刀六十杆竹篙槍六十杆一號同安梭船配一千斤重紅衣礮二位八百斤重紅衣礮二位五百斤重礮二位一百斤重劈山礮四位八十斤重

旁山礮四位窩峯子四百斤。籐牌牌刀二十面口。撻刀四十杆。竹篙槍四十杆。○二十四年議准。直隸省大名協左右及開州杜勝等四營。新添兵一千名。應添礮位。在庫儲盈餘礮內撥給。毋庸請項製造。